

# Kalkulationsblatt System für Heizung

Abbildung 3 - Bei Vorzugsraumheizgeräten mit Wärmepumpe und Vorzugskombiheizgeräten mit Wärmepumpe zur Angabe der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz der angebotenen Verbundanlage in das Datenblatt für eine Verbundanlage aus Raumheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen bzw. eine Verbundanlage aus Kombiheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen aufzunehmen



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

<sup>1</sup>  $\eta_p$  → **151** %

Temperaturregler

Vom Datenblatt des Temperaturreglers

Klasse I = 1 %, Klasse II = 2 %, Klasse III = 1,5 %, Klasse IV = 2 %, Klasse V = 3 %, Klasse VI = 4 %, Klasse VII = 3,5 %, Klasse VIII = 5 %

<sup>2</sup> + **4** %

Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

$\eta_p$

$\eta_{II}$

<sup>3</sup> (  -  ) x  = - **0** %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$\eta_{III}$

Kollektorgroße (in m<sup>2</sup>)

$\eta_{IV}$

Tankvolumen (in m<sup>3</sup>)

Kollektorstufigen (in %)

Tankeinstufung

<sup>4</sup> (  x  +  x  ) x **0.45** x (  / **100** ) x  = + **0** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

<sup>5</sup> **155** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

☐ **G**  
30%

☐ **F**  
≥ 30 %

☐ **E**  
≥ 34 %

☐ **D**  
≥ 36 %

☐ **C**  
≥ 75 %

☐ **B**  
≥ 82 %

☐ **A**  
≥ 90 %

☐ **A<sup>+</sup>**  
≥ 98 %

☐ **A<sup>++</sup>**  
≥ 125 %

☒ **A<sup>+++</sup>**  
≥ 150 %

**A<sup>+++</sup>**

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

<sup>6</sup>  $\eta_V$   
**Kälter:** **155** - **23** = **132** %

<sup>6</sup>  $\eta_{VI}$   
**Wärmer:** **155** + **22** = **177** %



## Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**